普通騒音計

TYPE 6236

納入仕様書

株式会社 アコー

1. 概要

本書は、普通騒音計 TYPE6236 の納入仕様に関します。
TYPE 6236 は、JIS・ISO に対応したほとんどの測定評価量をカバーし、同等品が有する諸機能を極めて低価格で実現した普通騒音計です。環境騒音の評価に適した A 特性等価騒音レベル L_{Aeq}、A 特性単発騒音暴露レベル L_{AE} をはじめ、一般的な A 特性騒音レベル L_A などほとんどの評価量の測定が可能です。交通騒音や産業機器による環境騒音の評価、工場や事務所等における労働衛生環境の把握、など快適な音環境や人々の健康で安全な生活の維持を念頭に開発されました。これらを象徴した印象的デザインの TYPE6236 は、計量法・日本工業規格・国際規格に規定された諸性能を満足し、次世代を標榜する高機能・高信頼性の騒音計となっています。

特長

- 同等品を圧倒する驚異的コストパフォーマンス ；ほとんどの騒音評価量をカバー
- 0-dB 機能【世界初】(オプション) ;超低騒音レベルの測定が可能
  静音型 IT/OA 機器の”静けさ”や””音質評価、或いは NC-20 を切るようなコンサートホールの空調騒音や高度な遮音度の測定に効果を発揮します。
- 時間率騒音レベル L_N ；任意に選択された 5 値に対応する測定が可能
- A 特性騒音レベル L_{Aeq} ；労働衛生上の必要な環境騒音測定が可能
- 100dB 超のリニアリティ ；20~130dB のワイドレンジをカバー
- USB Ver.1.1 を搭載 ；パソコンによるデータの自在加工が可能
- メモリ機能を搭載 ；内蔵メモリ又はメモリカード（SD カード）へ記憶
- 目に優しく見やすい画面 ；バックライト機能付大型液晶表示画面
- タイマー機能 ；搭載で任意時刻での測定開始・停止が可能
- 豊富なプログラムカード(オプション) ；（下記）
  1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード / FFT 分析カード /
  RSR カード（リアルサウンドレコーディングカード）

2. 構成

1）普通騒音計本体	TYPE 6236	1 式
2）メモリカード（SD カード）		1 枚
3）防風スクリーン（φ50）		1 個
4）単 3 形乾電池	LR6	4 個
5）調整用ドライバ		1 本
6）ハンドストラップ		1 本
7）取扱説明書		1 部
8）収納ケース		1 個

9）オプション

・1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード	NA-0038
・FFT 分析カード	NA-0038F
・リアルサウンドレコーディングカード	NA-0038R
・管理ソフト	NA-0038M
・0-dB 機能(0~80dB(A))	6236(0dB)
・AC アダプタ	AC-1026

3. 保証

納入後 12 ヶ月とします。
上記期間内で原因が当社に帰する故障の場合は、無償にて修理いたします。

4. 仕様

1) 型式		: TYPE 6236
2) 品名		: 普通騒音計
3) 適合規格		: 計量法 普通騒音計 JIS C1509-1：2005 クラス 2, IEC 61672-1：2002 Class Ⅱ,
4) 周波数範囲		: 20Hz～20kHz （計量法 20Hz～8kHz）
5) マイクロホン型式（感度）		: TYPE 7052NR(-33dB, 単体-31dB)
6) レベルレンジ		: 10dB ステップ 6 段切り替え 20～80dB、20～90dB、20～100dB、20～110dB、30～120dB 40～130dB
7) 測定レベル	A 特性	: 28～130dB （0～80dB／0dB 計測機能 ON 時）
	C 特性	: 36～130dB
	Z（FLAT）特性	: 40～130dB
	C 特性ピーク音圧レベル	: 55～141dB
	Z（FLAT）特性ピーク音圧レベル	: 60～141dB
8) 自己雑音レベル		: 測定レベル（範囲）の下限値は自己雑音レベルより 6dB 以上
9) リニアリティーレンジ		: 100dB
10) 動特性		: Fast、Slow、Impulse
11) 周波数補正回路		: A 特性、C 特性及び Z（FLAT）特性
12) 測定機能		: 音圧レベル（Lp） 騒音レベル（L_A, L_C） 等価騒音レベル（L_{Aeq}）単発騒音暴露レベル（L_{AE}） 騒音レベルの最大値（L_{Amax}） 騒音レベルの最小値（L_{Amin}） 時間率騒音レベル（任意に選択された 5 値、L_{AN}） ピーク音圧レベル（L_{peak}）C 特性ピーク音圧レベル（L_{cpeak}） C 特性等価音圧レベル（L_{ceq}） 区間内最大騒音レベルのパワー平均値（L_{Atm5}） インパルス騒音レベル（L_{AI}）インパルス等価騒音レベル（L_{AIeq}）
13) 測定時間		: 1s、3s、5s、10s、1mim、5mim、10mim、15mim、30mim 1h、8h、12h、24h 手動（最長測定時間；199 時間 59 分 59 秒）
14) サンプリング周期		: 20.8μs（Leq、Lmax、Lmin）、100ms（L_N ）
15) 直前データ除去機能		: 一時停止ボタンにより直前の 3s 又は 5s 間のデータ除去機能 記録開始 ；自動又は手動選択可能

16）タイマー機能　：任意時刻での測定開始・停止が可能
17）表示器　：LED バックライト付液晶（128×64 ドット）
：4 桁表示
表示周期　：1 s
バー表示　：表示周期：0.1s
警告　：Over　；過負荷 スケール上限より＋3dB で表示
Under　；過小信号 スケール下限より－0.6dB で表示
電池電圧　：残量 5 段階表示
時計　：年、月、日、時、分、秒
18）校正　：内蔵発振器（1kHz の正弦波）による電気的校正
19）出力端子　交流出力端子　：φ2.5 ジャック
出力電圧　：1Vrms(FS)
出力抵抗　：600Ω
負荷抵抗　：10kΩ以上
直流出力端子　：φ2.5 ジャック
出力電圧　：2.5V(FS)、0.25V/10dB
出力抵抗　：50Ω
負荷抵抗　：10kΩ以上
20）実効値検出回路　：真の実効値検出回路（デジタル演算方式）
21）演算　：デジタル方式
22）一時停止機能　：通常の一時停止機能、直前秒間のデータ除去機能が選択
23）データ記録　：瞬時値又は演算値を内蔵メモリ又はメモリカード（SD カード）に記憶
マニュアル記録　：騒音レベル、演算値、記録時間、
サンプリング間隔を内蔵メモリ又はメモリカード（SD カード）へ記録
オート記録　：100msec、200msec または 1 sec ごとの騒音レベル、
あるいは LAeq,1sec をメモリカード（SD カード）へ連続記録、
タイマー機能あり
演算カード装着時　：演算処理結果を記録
24）I／O 端子　：パソコンによる騒音計の制御とデータ出力及び専用プリンタへの直接出力
USB インターフェースによる、騒音生波形のデジタル出力
25）コンパレータ出力　：設定レベルによるコンパレータ機能
26）電源　：単３アルカリ乾電池 LR6 4 本又は AC アダプタ
電池寿命（連続時間）：アルカリ乾電池 LR6 約 9 時間
バックライト点当時の電池寿命は約 1/3
消費電流　：150mA（6V 入力時）演算機能 OFF 時
27）使用温度範囲　：－10～50℃ 30%～90%RH（結露しないこと）
28）重量　：約 450ｇ（電池を含む）

29) オプション

・1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード

適合規格　　：JIS C 1514（IEC61620）：クラス 1

測定モード　　：音圧レベル Lp、
等価騒音レベル Leq、単発騒音暴露レベル L_E、
騒音レベルの最大値　Lmax
（上記測定モードの選択された 1 項目を表示します。）

周波数分析バンド：1/1 オクターブフィルタ；16Hz, 31.5 Hz, 63 Hz, 125 Hz, 250 Hz,
500Hz, 1kHz, 2kHz,4kHz, 8kHz, AP

1/3 オクターブフィルタ；12.5Hz, 16Hz, 20 Hz,25 Hz,31.5Hz,40Hz,
50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz,　160Hz,
200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz,
630Hz, 800Hz, 1kHz, 1.25kHz, 1.6kHz,
2kHz, 2.5kHz, 3.15kHz, 4kHz, 5kHz,
6.3kHz,　8kHz,　10kHz ,　12.5kHz, 16kHz, AP

・FFT 分析カード

周波数スパン　　：2kHz、5kHz、10kHz、20kHz

時間窓　　：レクタンギュラ、ハニング

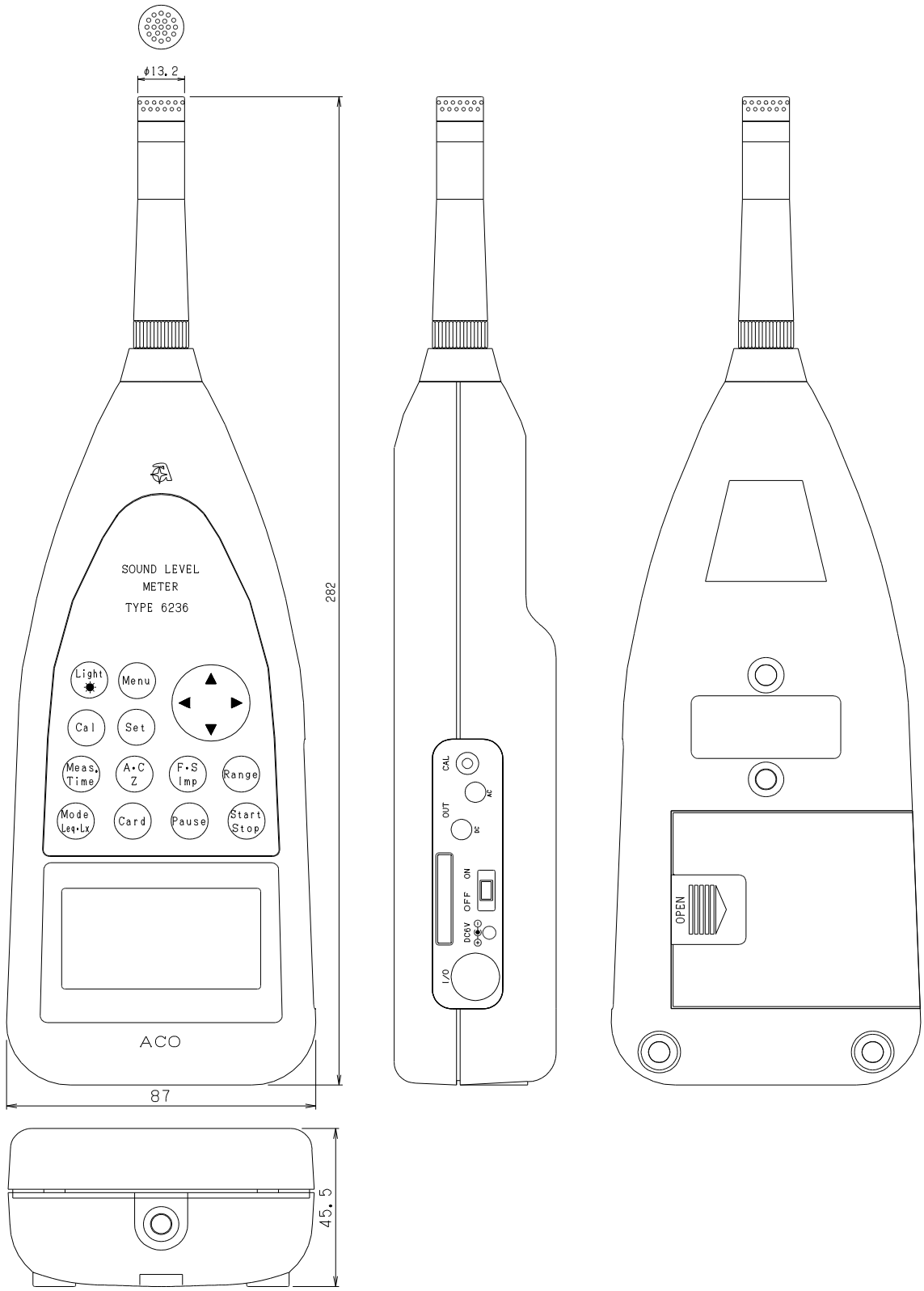
分析ライン数　　：400

ズーム倍率　　：×1、×2、×4

演算　　：瞬時値、リニア平均値、最大値

・RSR カード（リアルサウンドレコーディングカード）

設定された音圧レベルで自動的に録音する事や、特定の時間に録音開始することができ、生の波形データを記録できます。記録されるデータはWAVEファイル形式（48kHz 16bit Mono）ですので、汎用の音響解析 soft に対応しやすくあらゆる音響解析に威力を発揮します。



普通騒音計 TYPE6236 外観図